

Zeitschrift: Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 8 (1954)

Heft: 5

Artikel: Französische Schule in Saarburg = Ecole française à Sarrebourg = French school at Saarburg

Autor: [s.n]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-328781>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 20.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Die ursprüngliche Planung sah eine sechsklassige Grundschule mit Pausenhalle und Hausmeisterwohnung vor. In einem zweiten Bauabschnitt sollten ein Kindergarten und eine Turnhalle errichtet werden. Neben einer alten Klosterkirche im Stadtteil Beurig stand ein ausgezeichneter Bauplatz zur Verfügung. Auf einem abfallenden Hang konnten die Klassen dem leichten Bogen des Geländes folgend gut gruppiert werden. Die großen Klassenzimmerfenster und die Freiunterrichtsplätze öffnen sich nach dem Saartal und sind nach Westen bis Südwesten orientiert. Dem Hang zugekehrt liegt der Schulhof, der nördlich von einem unverglasten überdachten Gang getrennt wird. Letzterer ist gleichzeitig der Verbindungsgang zur Turnhalle und zum Kindergarten. Beides konnte noch nicht gebaut werden. Die steigende Schülerzahl machte jedoch bald eine Vergrößerung des anfänglichen 6-Klassen-Projektes erforderlich, so daß ein weiterer Klassenflügel mit drei Klassen in südlicher Richtung hinzugefügt werden mußte. Außerdem wurde ein zweiter Schulhof vorgesehen, der den jüngsten Schülern vorbehalten bleibt und vom anderen durch eine Grünanlage getrennt ist.

Die Konstruktion der Schule besteht aus gebräuchlichen Bauelementen; das Mauerwerk aus Bimshohlblocksteinen, die Klassentrennwände aus $1\frac{1}{2}$ Steine starken Ziegelsteinwänden, die Decken über den Fluren aus Beton. Die über den Klassen, den Wohnräumen und der Pausenhalle liegenden Decken sind Stahlbetonrippendecken mit Hohlkörpern aus Bims. Die Flurwände erhielten unter der Decke ein Lichtband. Die Abtragung der Dachlast erfolgt durch Stahlbetonstützen. Der Betonsturz über dem 8,50 m breiten Klassenzimmerfenster wird durch zwei Stahlrohrstützen abgefangen.

Mit Ausnahme der Wohnräume wird die gesamte Anlage durch eine Warmwasserpumpenheizung, die über Sunstrip-Strahlbleche arbeitet, beheizt. Die Strahlbleche sind unter den Klassendecken mittels einer Lattung montiert, zwischen der Lattung wurde zur Wärmeisolierung eine Lage Steinwolle eingebracht. Die freien Deckenfelder zwischen den Strahlblechen sind in den Klassen mit geschlitzten Akustikplatten, in der Pausenhalle mit farbigem Akustikputz ausgefüllt worden. Dadurch wurde der verhältnismäßig große Anteil an Strahlblechen, der die Decke akustisch hart gemacht hätte, sehr gut ausgeglichen.

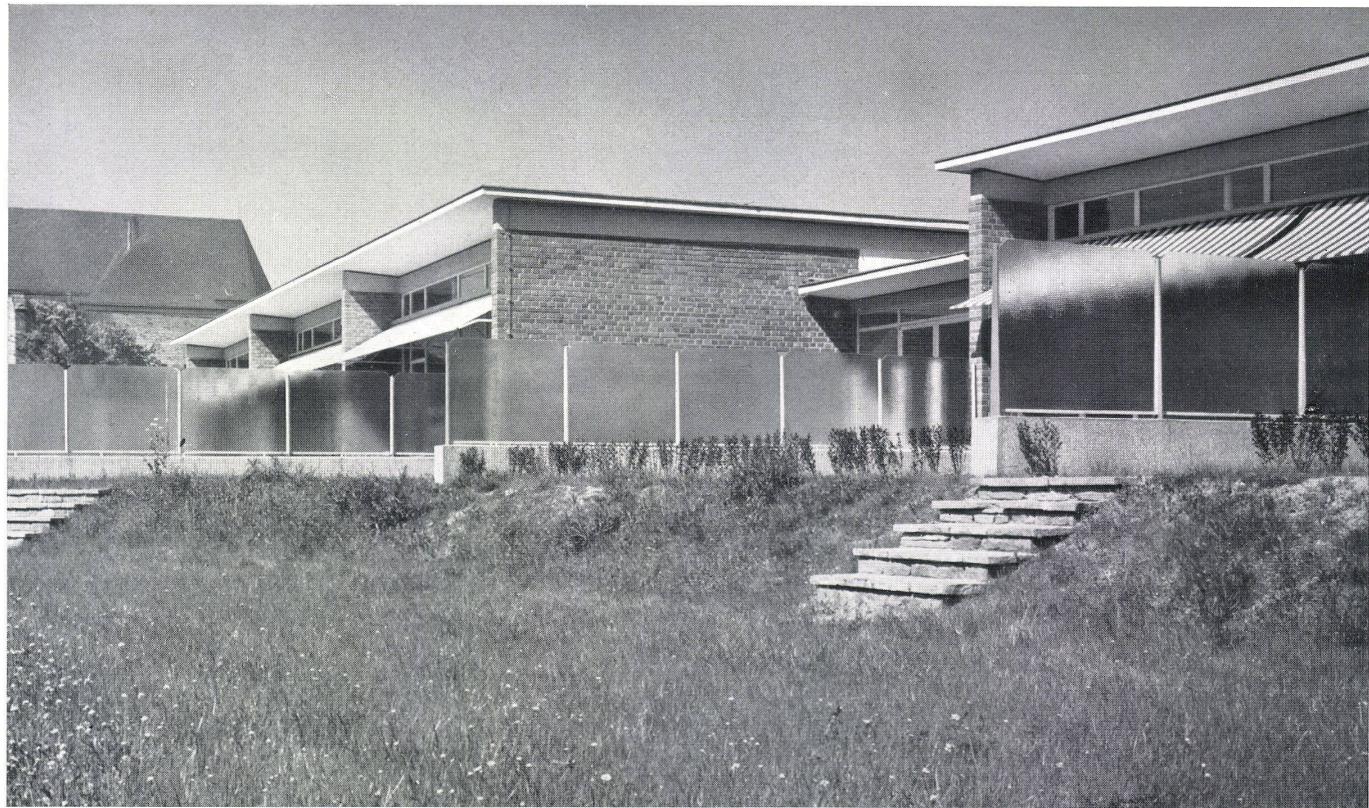
Die gesamten Dachflächen wurden mit einer Paratect-Dachhaut bezogen und mit rötlichem Kies besandet, alle Dachüberstände mit Zinktropfkante und Eternitstreifen verkleidet.

Alle Fenster — ausgenommen in den Wohnräumen — bestehen aus Stahlprofilen. Die großen Klassenzimmerfenster haben Schwing- und Kippflügel und sind mit Thermopane-Zwei-Scheiben-Isolierglas verglast. Der Luftzwischenraum, der durch die diffusionsdichte Glas-Metall-Randverlötung vollkommen hermetisch abgeschlossen ist, verschafft Kälte- und Wärmeschutz, Schalldämmung und Kondensfreiheit. Die weitausfallenden bunten Storen bieten Schutz vor der Sonne. Diese sind so angeordnet, daß das obere Viertel der Fenster mit den Kippflügeln frei bleibt, wodurch stets gute Lüftung möglich ist.

Um einen warmen, trittschallarmen Fußboden in den Klassenzimmern zu erhalten, wurde auf eine isolierte und bewehrte Unterbetonplatte eine Lage 7 cm hoher Houdis-Tonhohlkörper im Verband verlegt, darauf im Mörtelbett 2 cm starke Hochdruckstampsfasphaltplatten in Rot und Grün. Den Boden der Pausenhalle bilden im römischen Verband ausgelegte Solnhofner Platten.

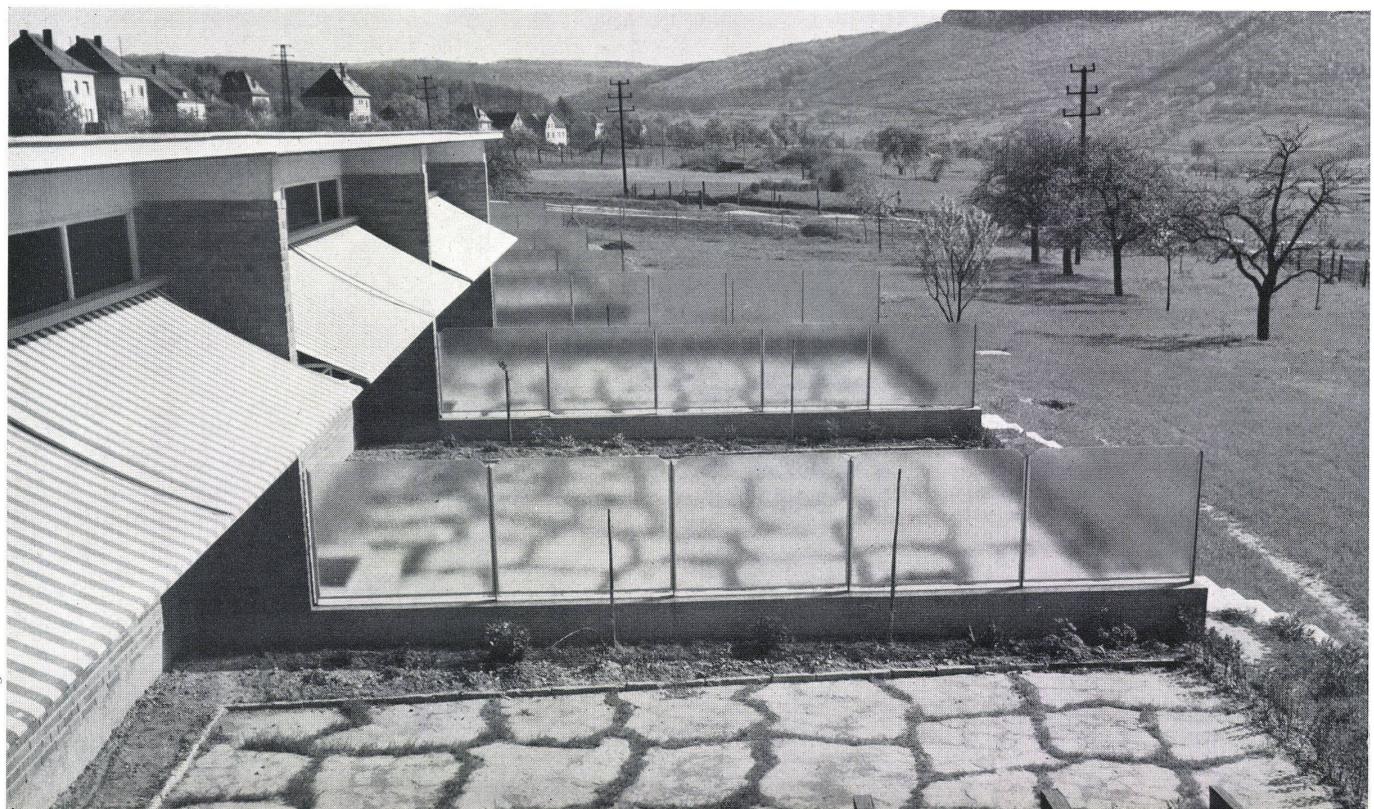
Alle Wände in den Fluren und Klassenzimmern wurden mit abwaschbarem Durplast (Wand-





Ansicht der Klassenflügel von der Talseite.
Vue de l'aile de classes, prise du côté de la vallée.
View of the classroom wing, taken from the valley side.

Freiuunterrichtsräume vor den Klassen.
Terrain réservé à l'instruction en plein air.
Ground reserved for open air instruction.



anstrich auf Kunstharzbasis) versehen. Die äußeren Wandflächen erhielten einen weißen Kellenzugputz. Die Freiunterrichtsplätze vor den Klassen sind mit großen Sandsteinplatten mit breiten Grasfugen ausgelegt. Auf einem niedrigen Sockel stehen als Trennwände Drahtglasscheiben, die durch schlanke, schwertförmige Flacheisen gehalten werden. Die gedeckte Terrasse vor dem Lehrer- und Direktorzimmer trennt eine Sandsteinmauer von dem sich anschließenden Klassentrakt. In Höhe des ersten Lehrmittelzimmers lehnt sich eine hölzerne Pergola an diese Mauer.

Alle im Freien stehenden Stahlrohrstützen erhielten einen blauen, die Stahlfenster einen hellgrauen und die Glasleisten einen zitronengelben Anstrich. Farbig glasierte keramische Platten verkleiden innen die Brüstungen der Klassenzimmerfenster, die Außenseiten bestehen aus rotbraunen Hartbrandsteinen.

Das Ausdehnungsgefäß wurde neben dem Hauptkamin über dem Wohnflügel montiert. Eine Wellentreternitverkleidung auf einer Seite ermöglicht den Zugang für eventuelle Reparaturen. Die gesamte Schule erhielt eine elektrische Uhrenanlage. Die in den Fluren und auf dem Schulhof angebrachten Läutewerke werden von der Zentralhauptuhr automatisch gesteuert. Außerdem wurde eine Druckknopf-feuermeldeanlage installiert. Zur Ausleuchtung der Klassenzimmer dienen Ringlux-Leuchten.

Drahtglastrennwand zwischen den Freiunterrichtsräumen.
Cloisonnement en verre armé entre les classes en plein air.
Wire glass partition walls between the open air class areas.



Blick aus einem Klassenzimmer gegen den Freiunterrichtsraum.

Vue d'une salle de classe vers le terrain réservé à l'instruction en plein air.

View from a classroom towards the ground reserved for open air instruction.



Verbindungshalle zwischen Klassenflügeln und Ausgang zum Garten.

Hall de communication entre les ailes de classes et la sortie vers le jardin.

Communicating hall between the classroom wings and the garden exit.

Schule in Saarburg
Ecole à Sarrebourg
School at Saarburg

Architekt: Prof. Johannes Krahn, BDA,
Frankfurt a. M.

A Zeichnung des Klassenzimmerfensters /
Dessin de la fenêtre d'une salle de classe / Design of the classroom window

1 Achsen der Strahlrohrstützen / Axes des supports en tubes d'acier / Axis of the tubular steel supports

B Vertikalschnitt durch das Klassenzimmerfenster / Coupe verticale de la fenêtre d'une salle de classe / Vertical section of the classroom window

1 Flacheisen für Fenster-Befestigung / Fer plat pour fixer la fenêtre / Flat iron for window fastening

2 Betonsturz / Linteau en béton / Concrete lintel

3 Lattung / Lattis / Lath works

4 Putz auf Streckmetall / Enduit sur métal déployé / Plastering on expanded metal

5 12 mm geschlitzte Akustik-Platten /
Dalles acoustiques à fente, 12 mms /
Slotted acoustic tiles, 12 mms.

6 Kippflügel / Battant à bascule / Balance sash

7 Schwingflügel 90° / Battant pivotant,
90° / Pivot sash, 90°

8 Kippflügel / Battant à bascule / Balance sash

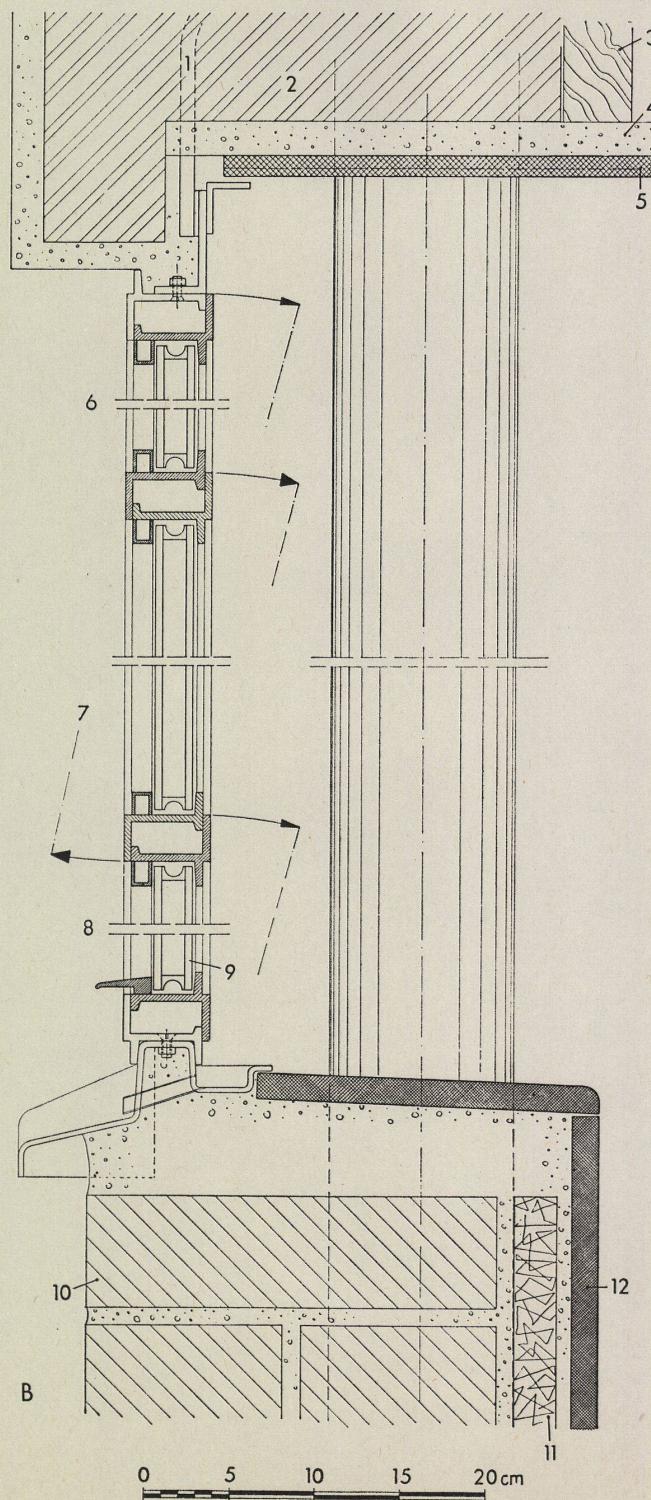
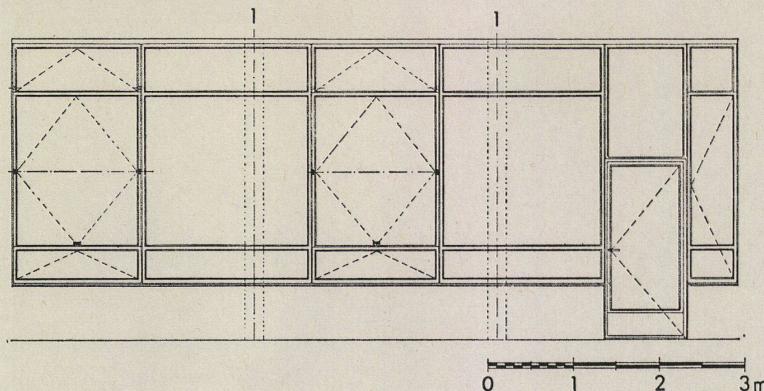
9 Thermopane-Zwei-Scheiben-Isolierglas /
Double vitrage d'isolation thermopane /
Thermopane double insulation glazing

10 Hartbrandziegel, rotbraun / Brique re-cuite, rouge-brune / Red-brown hard burnt brick

11 2,5 mm Heraklith/Héraclithe, 2,5 mms /
Heraklith, 2,5 mms.

12 Glasierte keramische Platten / Dalles céramiques vitrifiées / Glazed ceramic tiles

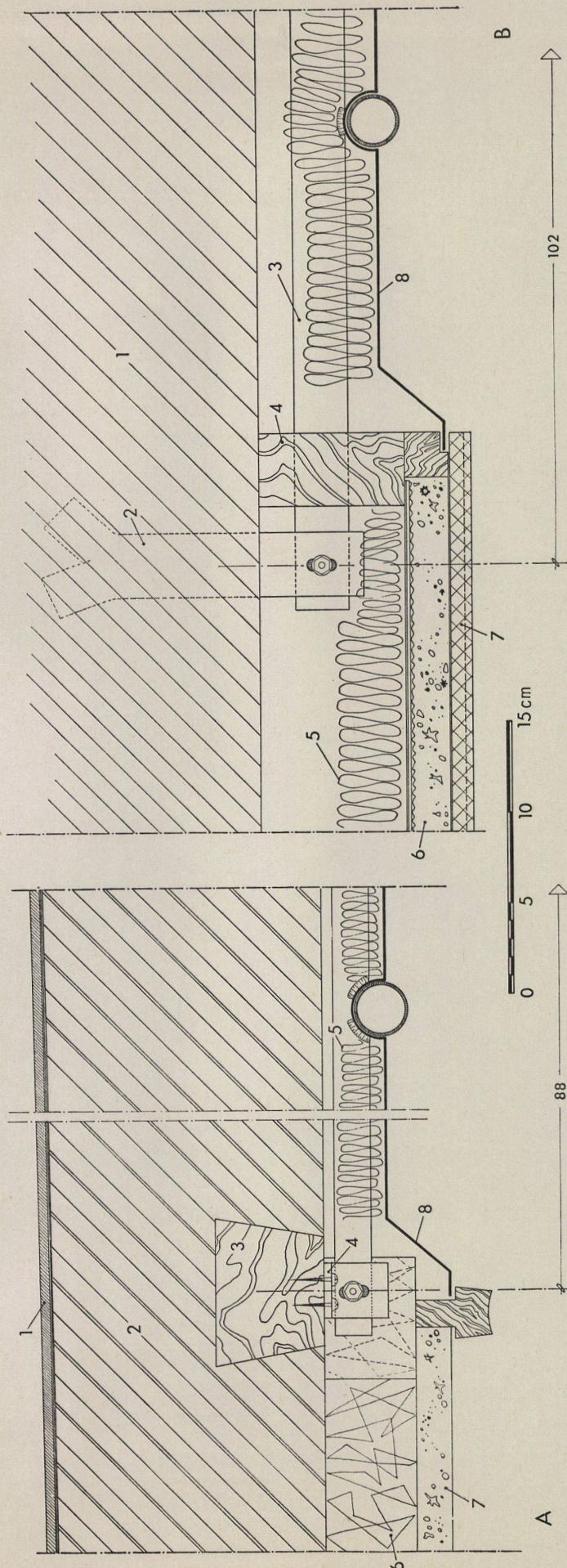
13 Stahlrohrstütze Ø 108 mm / Support en tube d'acier, Ø 108 mms / Tubular steel support, Ø 108 mms.



Konstruktionsblatt

Plan détachable
Design sheet

Strahlblech-Details

Panneaux rayonnants en tôle-détails
Radiant sheet iron panels — detailsSchule in Saarburg
Ecole à Sarrebourg
School at SaarburgArchitekt: Prof. Johannes Krahn, BDA,
Frankfurt a. M.

A Strahlblech an der Flurdecke / Panneau rayonnant au plafond du corridor / Radiant sheet iron panel at the corridor ceiling

- 1 Paratect-Dachhaut / Couverture paratect / Paratect roofing
- 2 Massivbeton-Decke / Plafond en béton solide / Solid concrete ceiling
- 3 Holzdübel / Tampon en bois / Wooden plug
- 4 Winkeleisen mit Langloch / Cornière avec trou ovalisé / Angle bar with oblong hole
- 5 Steinwolle / Laine de roche / Stone wool
- 6 5 cm Heraklith / Héraclithe, 5 cms / Heraklith, 5 cms.
- 7 Putz mit Drahtgewebe / Enduit avec tissu métallique / Plastering on wire netting
- 8 Strahlblech / Panneau rayonnant en tôle / Radiant sheet iron panel

B Strahlblech an der Klassenzimmerdecke / Panneau rayonnant au plafond d'une salle de classe / Radiant sheet iron panel on the classroom ceiling

- 1 Strahlbetonrippendecke mit Bimskörpern / Plafond en béton à ailettes rayonnantes avec briques de pierre ponce creuses / Radiant ribbed concrete ceiling with hollow pumice bricks
- 2 Bankeisen mit Langloch / Platte avec trou ovalisé / Cramp-iron with oblong hole
- 3 Flacheisen zur Strahlblechmontage / Fer plat pour le montage des panneaux rayonnants / Flat iron for the mounting of the radiant panels
- 4 Lattung / Lattis / Lath works
- 5 Steinwolle / Laine de roche / Stone wool
- 6 Putz auf Streckmetall / Enduit sur métal déployé / Plastering on expanded metal
- 7 12 mm geschlitzte Akustik-Platten / Dalles acoustiques à fente, 12 mms / Slotted acoustic tiles, 12 mms.
- 8 Strahlblech Deckenheizung System »Sunstrip« / Chauffage par rayonnements des plafonds, système »Sunstrip« / Radiant panel heating "Sunstrip"