



**HAINSBERG PAPIER**  
— PAPIER MIT ZUKUNFT —



[www.blauer-engel.de/uz14](http://www.blauer-engel.de/uz14)

- energie- und wassersparend hergestellt
- aus 100% Altpapier
- besonders schadstoffarm



Das Zeichen für verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft

Papierfabrik Hainsberg GmbH

## PRODUCT DATA SHEET NR. 80

### LETTURA 80 PRINT ( PR )

<b>Grammage</b>	<b>Reference Value</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>
<b>g / m<sup>2</sup></b>	<b>Minimum</b>	<b>48</b>	<b>53</b>	<b>58</b>	<b>63</b>	<b>68</b>	<b>77</b>	<b>87</b>	<b>97</b>	<b>107</b>
<b>PCS</b>	<b>Maximum</b>	<b>52</b>	<b>57</b>	<b>62</b>	<b>67</b>	<b>72</b>	<b>83</b>	<b>93</b>	<b>103</b>	<b>113</b>
<b>Moisture relative</b>	<b>Reference Value</b>	<b>50</b>								
<b>%</b>	<b>Minimum</b>	<b>45</b>								
<b>Hygrometer</b>	<b>Maximum</b>	<b>55</b>								
<b>Whiteness D 65 / 10°</b>	<b>Reference Value</b>	<b>80</b>								
<b>%</b>	<b>Minimum</b>	<b>77</b>								
<b>ISO 2470</b>	<b>Maximum</b>	<b>83</b>								
<b>Opacity %</b>	<b>Reference Value</b>	<b>88</b>	<b>90</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>97</b>
<b>ISO 2471</b>	<b>Minimum</b>	<b>88</b>	<b>90</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>97</b>
<b>Smoothness ( Bekk )</b>	<b>Reference Value</b>					<b>matt / sat *</b>	<b>40 / 80</b>			
<b>s</b>	<b>Minimum</b>					<b>matt / sat *</b>	<b>20 / 70</b>			
<b>DIN 53107</b>	<b>Maximum</b>					<b>matt / sat *</b>	<b>60 / 120</b>			
<b>Water absorption</b>	<b>Reference Value</b>	<b>25</b>								
<b>g/m<sup>2</sup></b>	<b>Minimum</b>	<b>20</b>								
<b>DIN EN 20535</b>	<b>Maximum</b>	<b>30</b>								
<b>Breaking length md</b>	<b>Reference Value</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4500</b>	<b>4500</b>	<b>4500</b>	<b>4500</b>
<b>DIN EN ISO 1924</b>	<b>Minimum</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>4500</b>	<b>4500</b>	<b>4500</b>	<b>4500</b>

\* = sat. Products only on 60 g/m<sup>2</sup>

Volume after arrangement

Date : 08 / 2018

Signature QMB